

Θέμα 1

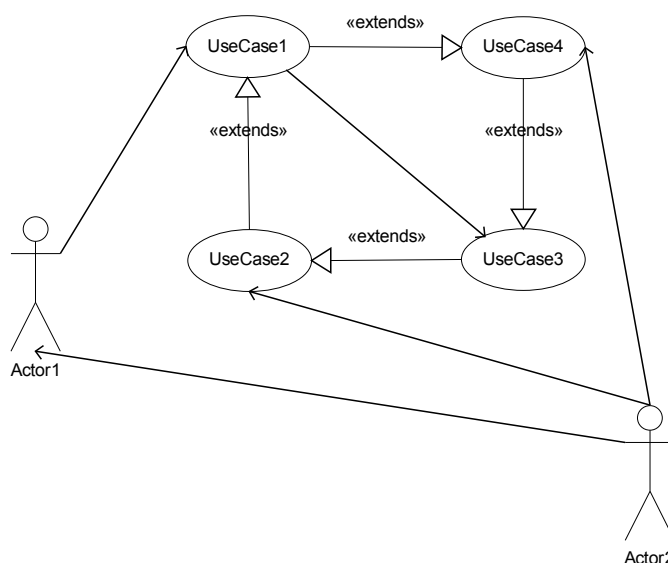
Η αλυσίδα γυμναστηρίων GYMNASTICS διαθέτει μια σειρά υποκαταστημάτων στην Ελλάδα τα οποία μοιράζονται κοινή λίστα πελατών. Κάθε ενεργός πελάτης μπορεί να επισκεφτεί όποιο γυμναστήριο θέλει και να γυμναστεί. Εκτός από τα βασικά στοιχεία του πελάτη κρατείται και ένα βασικό ιατρικό ιστορικό, ώστε να μπορεί ο γυμναστής να ρυθμίσει κατάλληλα το πρόγραμμα εκγύμνασης. Κάθε πελάτης μπορεί να είναι εγγεγραμμένος σε ένα πρόγραμμα εκγύμνασης κάθε φορά και έχει ένα προσωπικό γυμναστή.

Τα προγράμματα εκγύμνασης ακολουθούν ένα συγκεκριμένο εβδομαδιαίο ωρολόγιο πρόγραμμα και έχουν ένα υπεύθυνο γυμναστή. Επίσης κάθε πρόγραμμα εκγύμνασης περιέχει πληροφορίες για της ιατρικές παθήσεις με βάση τις οποίες απαγορεύεται η εγγραφή σε αυτό. Τα προγράμματα εκγύμνασης είναι συγκεκριμένα και διαφορετικά σε κάθε υποκατάστημα.

Να σχεδιαστεί διάγραμμα κλάσεων UML που να περιγράφει το πληροφοριακό σύστημα του γυμναστηρίου.

Θέμα 2

Να βρεθούν τα λάθη (λογικά ή σημειολογικά) στο παρακάτω διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης.



Θέμα 3

Να βρεθούν τα λάθη (λογικά ή σημειολογικά) στο παρακάτω διάγραμμα δραστηριοτήτων.

